

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»



Утверждаю:

Ректор

М.А. Казак

Согласовано:

Проректор по учебной
работе

С. М. Заикин
С. М. Заикин

**Основная образовательная программа
высшего образования**

направление подготовки/специальности
20.03.01 Техносферная безопасность

профиль

Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона

Квалификация

бакалавр

Очная форма обучения

Программа принята на заседании
Ученого совета университета
от «28» апреля 2022 г., протокол № 8

Калуга

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Общие положения**
2. **Характеристика профессиональной деятельности выпускников**
 - 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
 - 2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС
 - 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников
3. **Общая характеристика образовательной программы**
 - 3.1. Направленность (профиль) ООП в рамках направления подготовки (специальности)
 - 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП
 - 3.3. Объем программы
 - 3.4. Формы обучения
 - 3.5. Срок получения образования
 - 3.6. Язык реализации ООП
 - 3.7. Год начала подготовки
 - 3.8. Выпускающая кафедра
4. **Планируемые результаты освоения ООП**
 - 4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП
 - 4.2. Требования к планируемым результатам освоения ООП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений
 - 4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.2.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)
 - 4.2.4. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
5. **Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП**
 - 5.1. Календарный учебный график
 - 5.2. Учебный план
 - 5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик
 - 5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик
 - 5.5. Программа итоговой аттестации
 - 5.6. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы
6. **Фактическое ресурсное обеспечение ООП**
 - 6.1. Общесистемные требования
 - 6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП
 - 6.3. Требования к кадровым условиям реализации ООП
 - 6.4. Требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ООП
7. **Другие нормативно-методические документы и материалы**
8. **Разработчики ООП**
9. **Лист регистрации изменений**

1. Общие положения

Основная образовательная программа 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных и методических материалов.

Основная образовательная программа отражает компетентностно-квалификационную характеристику выпускника, содержание и организацию образовательного процесса и итоговую аттестацию выпускников.

Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 № 86, от 28.04.2016 № 502);

Приказ Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн «По организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса»;

Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 15.02.2018 г. № N05-436 «По организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (20.03.01 Техносферная безопасность), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (25 мая 2020 г., № 680).

Профессиональный стандарт «Специалист по гражданской обороне», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (27 октября 2020 г., № 748н).

Локальные нормативные акты университета

Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о рабочей программе дисциплины (модуля) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке проведения и объеме подготовки по Физической культуре и спорту (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке организации освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о практической подготовке студентов при проведении практики (утверждено приказом ректора от 30.12.2020 № 338-од);

Положение о практической подготовке студентов при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (утверждено приказом ректора от 30.12.2020 № 338-од);

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов в КГУ им. К.Э. Циолковского (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о балльно-рейтинговой системе оценки учебной работы (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о курсовой работе (проекте) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о выпускных квалификационных работах (утверждено приказом ректора от 25.09.2020 г. № 209-од, с изменениями от 31.05.2021 г. № 155-од)

Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ обучающимися университета с использованием системы «Антиплагиат» (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К.Э. Циолковского протокол №2 от 30 октября 2014 г., утверждено ректором);

Положение об электронной информационно-образовательной среде ВУЗа (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К.Э. Циолковского протокол №4 от 24 декабря 2015 г., утверждено ректором);

Положение о портфолио достижений студентов (утверждено приказом ректора от 30.12.2015 г. № 282-од);

Положение о независимой оценке качества образования (утверждено приказом ректора от 20.12.2017 г. № 336-од);

Положение об ускоренном обучении студентов по индивидуальному учебному плану (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о проведении итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, не имеющим государственной аккредитации (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К.Э. Циолковского протокол № 11 от 16 июня 2016 г., утверждено ректором).

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников, в которых выпускники, освоившие программу, могут

осуществлять профессиональную деятельность:

12 Обеспечение безопасности (в сферах: защиты в чрезвычайных ситуациях).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- организационно-управленческий;
- проектно-конструкторский.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- Опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями;
- Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями;
- Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны;
- Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций;
- Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Профессиональный стандарт, соответствующий профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП.

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности, наименование профессионального стандарта
12 Обеспечение безопасности		
1.	12.009	Профессиональный стандарт «Специалист по гражданской обороне», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. № 748н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 г., регистрационный № 61199)

На основании вышеуказанного профессионального стандарта выбрана следующая обобщённая трудовая функция и трудовые функции, имеющие отношение к профессиональной деятельности выпускников.

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			Трудовые действия
Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (по уровню) квалификации	
12 Обеспечение безопасности					
Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	В	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	В/01.6	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка ежегодных плановых документов по подготовке к ведению гражданской обороны в организации. 2. Разработка и корректировка плановых документов по ведению гражданской обороны в организации. 3. Разработка и корректировка плановых документов по проведению мероприя-

					<p>тий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.</p> <p>4. Разработка и корректировка плановых документов по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в организации.</p>
		Организация подготовки (курсового обучения) персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	В/02.6	6	<p>1. Проведение комплекса мероприятий по осуществлению подготовки (повышения квалификации) должностных лиц в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>2. Проведение комплекса мероприятий по осуществлению курсового обучения личного состава нештатных формирований и спасательных служб организации, а также работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Проведение пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</p>
		Организация оповещения работников организации при угрозе возникновения и возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций	В/03.6	6	<p>1. Проведение анализа охвата системами оповещения муниципальных образований и локальными системами оповещения организаций, эксплуатирующих опасных производственные объекты, работников организации.</p> <p>2. Разработка предложений по созданию системы оповещения (в том числе локальной системы оповещения) работников организации об опасностях, возникающих при возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Разработка предложений по использованию технических устройств для распространения информации о целях своевременного оповещения и информирования работников о чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Проведение комплекса мероприятий по содержанию и обслуживанию технических систем оповещения (в том числе локальной системы оповещения) в готовности к применению.</p>
		Создание запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	В/04.6	6	<p>1. Проведение анализа прогнозируемых видов и масштабов аварий и чрезвычайных ситуаций.</p> <p>2. Определение предполагаемого объема работ по ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Ведение учета запасов материально-технических средств в целях гражданской обороны и резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
Обеспечение безопасности	Организационно-управленческий	<ul style="list-style-type: none"> • Организация планирования мероприятий по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия; • Участие в организационно-технических мероприятиях по защите от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в организации; • Управление действиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации; • Осуществление государственных мер в области гражданской обороны и обеспечения безопасности; • Обучение работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 	<ul style="list-style-type: none"> • Опасности, связанные с человеческой деятельностью; • Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями; • Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями; • Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны • Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций; • Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.
	Проектно-конструкторский	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в проектных работах по созданию систем оповещения организаций и работников для обеспечения безопасности и защиты от техногенных воздействий и военных конфликтов; • Разработка плановых документов и локальных нормативных актов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций; • Разработка проектов по учету запасов материально-технических средств по итогам анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций, прогнозирования масштабов их развития и объемов работ по ликвидации последствий. 	<ul style="list-style-type: none"> • Опасности, связанные с человеческой деятельностью; • Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями; • Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями; • Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны; • Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций; • Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.

3. Общая характеристика образовательной программы

3.1. Направленность ООП в рамках направления подготовки (специальности)

Профиль – Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона.

- 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП
Квалификация, присваиваемая выпускникам программы – бакалавр.
- 3.3. Объем программы
Объем программы составляет 240 зачетных единиц, с учетом факультативов – 249 зачетных единиц.
- 3.4. Формы обучения
При реализации программы используются следующие формы обучения: очная.
- 3.5. Срок получения образования
Срок получения образования в очной форме обучения составляет 4 года.
- 3.6. Язык реализации ООП
Образовательная деятельность по программе осуществляется на русском языке.
- 3.7. Год начала подготовки
Год начала подготовки – 2022.
- 3.8. Выпускающая кафедра
Выпускающей кафедрой является кафедра географии, кадастров и техносферной безопасности.

4. Планируемые результаты освоения ООП

4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП

Планируемыми результатами освоения программы являются компетенции. Требования к ним регламентируются ФГОС ВО и указанным выше профессиональным стандартом, закрепляющим требования к квалификации.

Матрица распределения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций находится в Приложении 1.

4.2. Требования к планируемым результатам освоения ООП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<i>Категория (группа) универсальных компетенций</i>	<i>Код и наименование универсальной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</i>
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. <i>Знает:</i> - методы поиска, критического анализа и обобщения информации; - основные принципы системного подхода при решении поставленных задач. УК-1.2. <i>Умеет:</i> - осуществлять поиск информации, применять системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3. <i>Владеет:</i> - методами исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности.
Разработка и реали-	УК-2. Способен определять	УК-2.1. <i>Знает:</i>

зация проектов	круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<ul style="list-style-type: none"> - основные способы определения и решения задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.2. <i>Умеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - определять пути достижения целей, оптимальные способы решения задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.3. <i>Владеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - способами решения поставленных задач и оценки достижения ожидаемых результатов.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<ul style="list-style-type: none"> УК-3.1. <i>Знает:</i> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы социального взаимодействия, условия и принципы эффективной командной работы. УК-3.2. <i>Умеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - применять принципы и методы командной работы; анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе. УК-3.3. <i>Владеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - приемами социального взаимодействия в команде, навыками создания команды для выполнения поставленных задач.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<ul style="list-style-type: none"> УК-4.1. <i>Знает:</i> <ul style="list-style-type: none"> - принципы деловой коммуникации и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. УК-4.2. <i>Умеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - создавать на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам. УК-4.3. <i>Владеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - способами устной и письменной коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); - представлением результатов деятельности с использованием коммуникативных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<ul style="list-style-type: none"> УК-5.1. <i>Знает:</i> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы межкультурного взаимодействия; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности, народные традиции. УК-5.2. <i>Умеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности межкультурного взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных и конфессиональных различий. УК-5.3. <i>Владеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - способами толерантного и продуктивного взаимодействия в обществе с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<ul style="list-style-type: none"> УК-6.1. <i>Знает:</i> <ul style="list-style-type: none"> - основы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности; - технологию и методику самооценки; - выстраивание траектории саморазвития на основе принципов образования в течение жизни. УК-6.2. <i>Умеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритеты личностного развития и профессионального роста; - строить профессиональную карьеру и определять

		<p>стратегию своего развития.</p> <p>УК-6.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения эффективного направления действий по достижению собственных образовательных и профессиональных результатов; - методами управления временем при достижении поставленных целей.
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности функционирования здорового организма; - здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности. <p>УК-7.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать должный уровень физической подготовленности в соответствии с нормативами; грамотно распределять нагрузки; - выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма. <p>УК-7.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методами поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; - базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - научно-обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; - виды и способы преодоления опасных ситуаций. <p>УК-8.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - различать факторы, влекущие возникновение чрезвычайных ситуаций; - предотвращать возникновение опасных ситуаций. <p>УК-8.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками предотвращения возникновения опасных ситуаций; - приемами первой помощи; - приемами минимизации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
<p>Инклюзивная компетентность</p>	<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы дефектологии, особенности применения дефектологических знаний в социальной сфере и профессиональной деятельности. <p>УК-9.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять в профессиональной сфере основные положения дефектологии. <p>УК-9.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами из категории повышенного риска.
<p>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</p>	<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы экономической науки в целом и экономической теории в частности. <p>УК-10.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. <p>УК-10.3. <i>Владеет:</i></p>

		- навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>УК 11.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения теории права, конституционного и административного права, а также нормативных правовых актов, содержащих понятия коррупции, основные принципы противодействия коррупции, а также основные направления деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции. <p>УК 11.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - давать правовую оценку коррупционному поведению, пользуясь нормами законодательства РФ. <p>УК 11.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками правовой квалификации коррупционного поведения, его пресечения, а также формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению, на основе развитого правосознания.

4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<i>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</i>
ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	<p>ОПК-1.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий. <p>ОПК-1.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - учитывать тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий для решения профессиональных задач. <p>ОПК-1.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - современными методами, инструментами и технологиями для решения задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.
ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	<p>ОПК-2.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления. <p>ОПК-2.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - определять наличие и возможности проявления опасных факторов в сфере техносферной безопасности, оценивать их влияние на безопасность населения, объектов экономики и территорий. <p>ОПК-2.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды на основании оценки надежности технических систем и управления рисками.
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	<p>ОПК-3.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - государственные требования в области обеспечения безопасности. <p>ОПК-3.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять комплекс мер по защите населения, территорий и объектов экономики от опасностей техногенного, природного характера и военных конфликтов. <p>ОПК-3.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками решения задач по обеспечению безопасности, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации гражданской обороны на объектах различного функционального назначения.
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач про-	<p>ОПК-4.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы работы информационных технологий в области обеспечения техносферной безопасности. <p>ОПК-4.2. <i>Умеет:</i></p>

<p>фессиональной деятельности</p>	<p>- применять современные информационные работы для решения задач профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности населения, территорий и объектов экономики. ОПК-4.3. <i>Владеет:</i></p> <p>- навыками использования современных информационных технологий для решения задач по обеспечению безопасности, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации гражданской обороны на объектах различного функционального назначения.</p>
-----------------------------------	---

4.2.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

4.2.4. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
<ul style="list-style-type: none"> Организация планирования мероприятий по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия Участие в организационно-технических мероприятиях по защите от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в организации Управление действиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации 	<ul style="list-style-type: none"> Опасности, связанные с человеческой деятельностью Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации 	ПК-1. Способен организовывать, планировать и реализовывать работу по разработке комплекса мероприятий для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	ПК-1.1. <i>Знает:</i> - требования законодательства, методы и технологии для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	ПС: 12.009
			ПК-1.2. <i>Умеет:</i> - использовать требования законодательства, применять методы и технологии для решения задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	
<ul style="list-style-type: none"> Осуществление государственных мер в области гражданской обороны и обеспечения безопасности Обучение работников организации в 	<ul style="list-style-type: none"> Опасности, связанные с человеческой деятельностью Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями Опасности окружающей среды, 	ПК-2. Способен осуществлять подготовку и обучение персонала организации в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК-2.1. <i>Знает:</i> - теоретические основы педагогики, психологии и методики организации учебного процесса в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях в организациях.	
			ПК-2.2. <i>Умеет:</i> - применять базовые	

<p>области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p>	<p>связанные с опасными природными явлениями</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны • Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации 		<p>знания по педагогике, психологии и методики организации учебного процесса в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях в организациях.</p> <p>ПК-2.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения теоретических знаний по педагогике, психологии и методики организации учебного процесса в сфере гражданской обороны и безопасности в чрезвычайных ситуациях в организациях. 	
<p>Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский</p>				
<ul style="list-style-type: none"> • Участие в проектных работах по созданию систем оповещения организаций и работников для обеспечения безопасности и защиты от техногенных воздействий и военных конфликтов • Разработка плановых документов и локальных нормативных актов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций 	<ul style="list-style-type: none"> • Опасности, связанные с человеческой деятельностью • Опасности окружающей среды, связанные с техногенными явлениями • Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями • Нормативно-правовые акты по вопросам гражданской обороны • Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций • Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации 	<p>ПК-3. Способен принимать участие в проектных работах по созданию технических устройств и схем с целью обеспечения безопасности и защиты от техногенных воздействий и военных конфликтов, в том числе для оповещения населения и спасения пострадавших</p>	<p>ПК-3.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы проектирования технических устройств и схем для обеспечения безопасности, спасения и защиты населения, территорий и объектов экономики от техногенных воздействий и военных конфликтов. <p>ПК-3.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать обоснованные технические решения в процессе проектирования технических устройств и схем для обеспечения безопасности, спасения и защиты населения, территорий и объектов экономики от техногенных воздействий и военных конфликтов. <p>ПК-3.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки типовых проектов технических устройств и схем для обеспечения безопасности, спасения и защиты населения, территорий и объектов экономики от техногенных воздействий и военных конфликтов. 	<p>ПС: 12.009</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Разработка плановых документов и локальных нормативных 	<ul style="list-style-type: none"> • Опасности, связанные с человеческой деятельностью • Опасности 	<p>ПК-4. Способен анализировать риски аварий и чрезвычайных ситуаций,</p>	<p>ПК-4.1. <i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия теории рисков и управления безопасностью для определения объемов 	

<p>актов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <ul style="list-style-type: none"> Разработка проектов по учету запасов материально-технических средств по итогам анализа рисков аварий и чрезвычайных ситуаций, прогнозирования масштабов их развития и объемов работ по ликвидации последствий 	<p>окружающей среды, связанные с техногенными явлениями</p> <ul style="list-style-type: none"> Опасности окружающей среды, связанные с опасными природными явлениями Методы и средства для решения задач гражданской обороны и защиты работников от чрезвычайных ситуаций Мероприятия и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации 	<p>прогнозировать масштабы их развития для учета и ведения резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации негативных последствий</p>	<p>работ и учета резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций</p> <p>ПК-4.2. <i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> оценивать техногенный риск и принимать обоснованные решения для определения объемов работ и учета резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций <p>ПК-4.3. <i>Владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> навыками анализа рисков аварий, прогнозирования их масштабов для определения объемов работ и учета резервов материальных и финансовых средств с целью предотвращения и/или ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций 	
--	--	--	---	--

5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП

5.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 2.

5.2. Учебный план

Учебный план размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 3.

5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета и находятся в Приложении 4.

5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практики размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета и находятся в Приложении 5.

5.5. Программа итоговой аттестации

Программа итоговой аттестации размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 6.

5.6. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы находятся в Приложении 7.

6. Фактическое ресурсное обеспечение ООП

Условия реализации программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым условиям, требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе.

6.1. Общесистемные требования

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), необходимым для реализации программы бакалавриата.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП

Университет располагает помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

В Университете имеется учебно-научная лаборатория по безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды, а также лаборатории физики и химии.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В образовательном процессе используются печатные издания, библиотечный фонд которых укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждо-

го из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 8.

Карта обеспеченности учебной литературы основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 9.

Сведения о электронно-библиотечных системах

Учебный год	Наименование ресурса	Договор/контракт	Срок доступа	Количество доступов
2022/2023	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г.	10.10.2021 г.- 10.10.2022 г.	5000
	Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ» (ЭОР «РКИ») (https://www.ros-edu.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 9484/22 от 12.08.2022 г.	01.09.2022 г.- 01.09.2023 г.	100% обучающихся
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Лицензионный договор № 0031/Б-21 от 05.08.2021 г.	01.12.2021 г.- 30.11.2022 г.	6191
	Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Консультант студента»	Лицензионный договор № 0042/Б-22 от 25.07.2022 г.	01.09.2022 г.- 31.08.2023 г.	неограничено
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г.- 15.10.2022 г.	неограничено
2023/2024	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС) (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный договор № 0068/Б-22/22П от 07.10.2022 г.	10.10.2022 г.- 10.10.2023 г.	5000
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Лицензионный договор № 0069/Б-22 от 07.10.2022 г.	01.12.2022 г.- 30.11.2023 г.	6280

Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор № 0113/Б-22 от 19.12.2022 г.	20.12.2022 г.- 19.12.2023 г.	100% обучающихся
Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Консультант студента»	Лицензионный договор № 0042/Б-22 от 25.07.2022 г.	01.09.2023 г.- 31.08.2024 г.	неограничено
Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограничено
Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники» (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	Соглашение от 07.10.2022 г.	19.04.2010 г.- 15.10.2023 г.	неограничено

Список лицензионного программного обеспечения,
используемого в образовательном процессе

1. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
2. Операционная система Microsoft Windows 10 pro Upgrade Academic договор №0937/В-18 от 10.12.2018 постоянная лицензия
3. Программное обеспечение Microsoft Office 2007 лицензия №46326653 от 28.12.2009 постоянная
4. Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия №: 64367059 от 17.11.2014 Бессрочная лицензия
5. Антивирус Dr Web Security Suite комплексная защита + центр управления договор № 0022/Б-21 от 24.05.2021. Лицензия до 30.05.22
6. AutoDesk AutoCAD 2018, 2019 сетевая лицензия для образовательных учреждений
7. Геоинформационная система Панорама x64 договор №0062/Б-19 от 12.08.19 лицензия бессрочная
8. Рапогата Комплекс геодезических расчетов (Обработка геодезических измерений и Кадастровые задачи, дополнительно оплачивается к Профессиональной ГИС Панорама x64 версия 12) контракт №0058/Б-24 от 07.08.19 лицензия бессрочная
9. Рапогата Программа для моделирования гидрологических условий местности Комплекс гидрологических задач (дополнительно оплачивается к Профессиональной ГИС Панорама x64 версия 12) контракт №0058/Б-24 от 07.08.19 лицензия бессрочная

6.3. Требования к кадровым условиям реализации ООП

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), осуществляют научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участву-

ющих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 10.

6.4. Требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ООП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Механизмы проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся регламентированы локальными нормативными актами Университета. Процедуры проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся определяются распорядительными актами Университета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Также внешняя оценка качества осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации в целях подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

7. Другие нормативно-методические документы и материалы

Реестр договоров находится в Приложении 11.

8. Разработчики ООП

№	Фамилия, имя, отчество	Должность, место работы
1	Меленчук Виталий Игоревич	доцент кафедры географии, кадастров и техносферной безопасности, КГУ им. К.Э. Циолковского

9. Лист регистрации изменений

№ изменения	Документ ООП	Содержание внесенного изменения	Основания для внесения изменений	Дата и № протокола документа, который регламентирует изменение
1	Календарный план воспитательной работы	Беседа «День памяти подольских курсантов», октябрь 2022 г., Меленчук В.И. Рассказ «Голоса из далёкого 1942...» (фонодокументы об освобождении Калужской земли), декабрь 2022 г., Меленчук В.И. 1 семестр 2022-2023 уч.г. Открытая лекция «Калужская земля в кинодокументах Великой Отечественной войны», май 2023 г., Меленчук В.И. Мастер-класс «Работа с ОБД «Подвиг народа» и «Память народа», май 2023 г., Меленчук В.И. 2 семестр 2022-2023 уч.г. Мероприятия реализуются в рамках проекта «Без срока давности»	Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.08.2022 № МН-11/965-ГГ О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности»	16 сентября 2022 г. протокол заседания кафедры географии, кадастров и техносферной безопасности №2
2	Учебный план 2022 г.н.	Замена дисциплины «Правовые и этические основы профессиональной деятельности» дисциплиной «Правовые основы обеспечения национальной безопасности»	Приказ Минобрнауки России №208, от 27.02.2023 «О внесении изменений во ФГОС». Приказ вступает в силу с 01.09.2023.	Протокол УМС от 25.04.2023г. №5
3	Учебный план 2022 г.н.	Включение факультативной дисциплины «Основы военной подготовки»	Письма Минобрнауки РФ от 21.12.2022 г. №МН-5/35982; от 27.12.2022 г. № МН-5/35034	Протокол Учебно-методического совета от 14.02.2023 г. №4
4	Учебный план 2023 г.н.	Реализация образовательной программы в заочной форме обучения	Учебный план утвержден Ученым советом университета от 16.02.2023 г. протокол №5	Решение Ученого совета университета от 29.12.2022 г. протокол №4 «Об утверждении основных образовательных программ»
5	Общая характеристика образовательной программы п. 3, Приложение	Название кафедры географии, кадастров и техносферной безопасности изменено на следующее: кафедра географии и безопасности жизнеде-	На основании решения Ученого Совета университета от 01.06.2023 г. (про-	Приказ ректора №153-ОД от 08 июня 2023 г. «О внесении изменений в штатное расписание»

	6. Программа ГИА, Приложение 4. РПД	тельности	токол №9)	
--	--	-----------	-----------	--